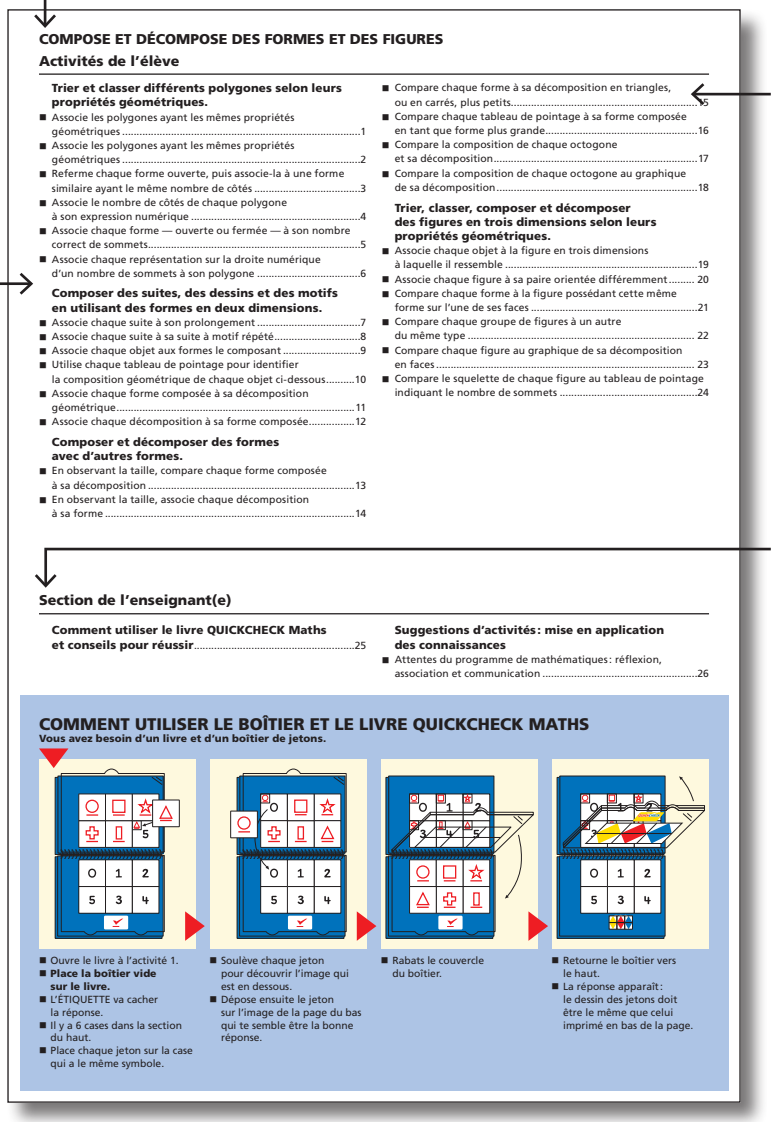
QUICKCHECK Maths : MODE D'EMPLOI

Géométrie et Sens de l'espace

2e année
Contenu de l'ouvrage

Titre du livre :
Le titre du livre fait référence à l'une des Attentes Générales du Programme de Mathématiques de l'Ontario.

Liste des activités :
Le résultat d'apprentissage de chaque activité est listé ci-contre. Cela aide les enseignants à cibler des concepts spécifiques à des fins d'**enseignement** et d'**évaluation formative** ou **diagnostique.**



COMPOSE ET DÉCOMPOSE DES FORMES ET DES FIGURES

Activités de l'élève

Trier et classer différents polygones selon leurs propriétés géométriques.
- Associe les polygones ayant les mêmes propriétés géométriques 1
- Associe les polygones ayant les mêmes propriétés géométriques 2
- Reforme chaque forme ouverte, puis associe-la à une forme similaire ayant le même nombre de côtés 3
- Associe le nombre de côtés de chaque polygone à son expression numérique 4
- Associe chaque forme — ouverte ou fermée — à son nombre correct de sommets 5
- Associe chaque représentation sur la droite numérique d'un nombre de sommets à son polygone 6

Composer des suites, des dessins et des motifs en utilisant des formes en deux dimensions.
- Associe chaque suite à son prolongement 7
- Associe chaque suite à sa suite à motif répété 8
- Associe chaque objet aux formes le composant 9
- Utilise chaque tableau de pointage pour identifier la composition géométrique de chaque objet ci-dessous 10
- Associe chaque forme composée à sa décomposition géométrique 11
- Associe chaque décomposition à sa forme composée 12

Composer et décomposer des formes avec d'autres formes.
- En observant la taille, compare chaque forme composée à sa décomposition 13
- En observant la taille, associe chaque décomposition à sa forme 14
- Compare chaque forme à sa décomposition en triangles, ou en carrés, plus petits 15
- Compare chaque tableau de pointage à sa forme composée en tant que forme plus grande 16
- Compare la composition de chaque octogone et sa décomposition 17
- Compare la composition de chaque octogone au graphique de sa décomposition 18

Trier, classer, composer et décomposer des figures en trois dimensions selon leurs propriétés géométriques.
- Associe chaque objet à la figure en trois dimensions à laquelle il ressemble 19
- Associe chaque figure à sa paire orientée différemment 20
- Compare chaque forme à la figure possédant cette même forme sur l'une de ses faces 21
- Compare chaque groupe de figures à un autre du même type 22
- Compare chaque figure au graphique de sa décomposition en faces 23
- Compare le squelette de chaque figure au tableau de pointage indiquant le nombre de sommets 24

Section de l'enseignant(e)

Comment utiliser le livre QUICKCHECK Maths et conseils pour réussir 25

Suggestions d'activités : mise en application des connaissances
- Attentes du programme de mathématiques : réflexion, association et communication 26

COMMENT UTILISER LE BOÎTIER ET LE LIVRE QUICKCHECK MATHS

Vous avez besoin d'un livre et d'un boîtier de jetons.

- Ouvre le livre à l'activité 1.
- **Place la boîtier vide sur le livre.**
- L'ÉTIQUETTE va cacher la réponse.
- Il y a 6 cases dans la section du haut.
- Place chaque jeton sur la case qui a le même symbole.

- Soulève chaque jeton pour découvrir l'image qui est en dessous.
- Dépose ensuite le jeton sur l'image de la page du bas qui te semble être la bonne réponse.

- Rabats le couvercle du boîtier.

- Retourne le boîtier vers le haut.
- La réponse apparaît : le dessin des jetons doit être le même que celui imprimé en bas de la page.

Idées générales :
Les groupes d'activités sont organisés autour de concepts mathématiques clés, selon leur lien avec l'attente indiquée par le titre.

Section de l'enseignant(e) :
Les enseignants trouveront à la fin de chaque livre des astuces utiles ainsi que des suggestions d'activités d'apprentissage connexes.

ÉDITIONS BRAULT & BOUTHILLIER
www.ebbp.ca